SmartMotion® Platform
by InvenSense®

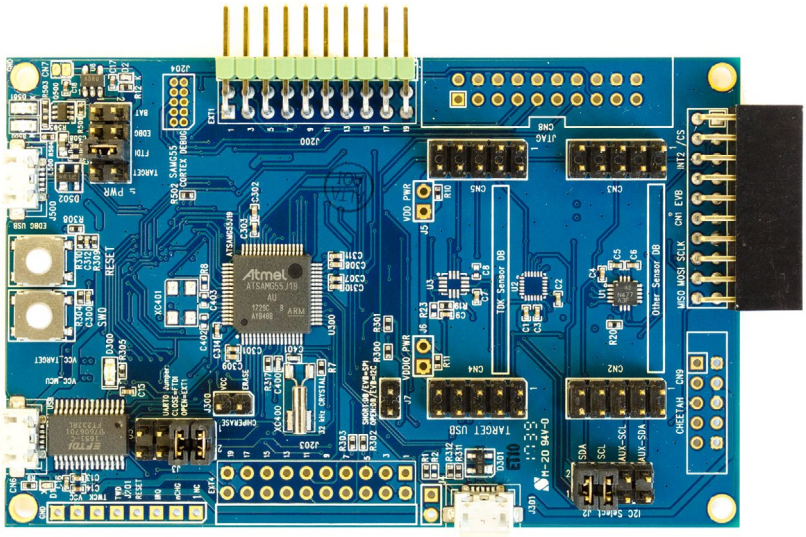
DK-20602

Development Kit for ICM-20602 6-Axis Motion Sensor

Overview

The DK-20602 is a comprehensive development platform for ICM-20602, a high performance 6-axis motion sensor that combines a 3-axis gyroscope, and a 3-axis accelerometer.

The platform designed around Microchip G55 MCU can be used by developers for rapid evaluation and development of ICM-20602 based solutions. The DK-20602 includes an on-board Embedded Debugger so external tools are not required to program or debug the G55 MCU.



The development kit comes with necessary software including InvenSense MotionLink, a GUI based development tool and embedded Motion Drivers for ICM-20602.

Embedded Motion Drivers (eMD) consists of a set of APIs to configure various aspects of the platform including ICM-20602 sensor parameters such as full-scale range (FSR), output data rate (ODR), low-power or low-noise mode, and sensor interface to host (I^2C, SPI).

MotionLink is a GUI based development tool included with the platform. It can be used to capture and visualize the sensor data from the motion sensor.

Key Features

- *ICM-20602 6-axis motion sensor*
- *Microchip G55 MCU with 512KB Flash*
- *On-board embedded debugger for programming and debugging*
- *USB connectors for host interface to support software debug and sensor data logging*
- *Board power supply through USB*
- *Sensor Fusion*
- *Accelerometer & Gyroscope calibration*
- *Android Functions: Game Rotation Vector, Gravity, Linear Acceleration*

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru